

Bachelor Lehramt Informationstechnik											B01/31-03-2012																					
Modul	1. Semester					2. Semester					3. Semester					4. Semester					5. Semester					6. Semester					SWS	LP
	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA		
Mathematik	4	2	0	8	MP																										6	8
Grundlagen der Informatik	4	1	1	7	MP																										6	7
Informatik II						3	0	1	5	MP																					4	5
Projekt Systementwicklung						1	0	3	5	MP																					4	5
Algorithmen und Datenstrukturen											3	1	1	5	MP																5	5
Daten- und Netzwerksicherheit											2	1	1	5	MP																4	5
Datenbanken																					2	0	2	5	MP						4	5
Betriebssysteme																2	1	2	5	MP											5	5
Rechnernetze																2	0	2	5	MP											4	5
Projektmanagement																					1	0	3	5	MP						4	5
Kommunikationssysteme																										3	1	1	5	MP	5	5
Wahlpflichtmodul I *)																					2	0	2	5	MP						4	5
Wahlpflichtmodul II *)																					2	0	2	5	MP						4	5
Grundlagen Fachdidaktik											2	0	2	5	MP																4	5
Summe	8	3	1			4	0	4			7	2	4			4	1	4			5	0	7			5	1	3			59	
Summe Module		12		15			8		10			13		15			9		10			12		15			9		10			75

Master Lehramt Informationstechnik											M01/31-03-2012																
Modul	1. Semester					2. Semester					3. Semester					4. Semester					SWS	LP					
	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA							
Software Engineering											2	0	3	7	MP											5	7
Masterprojekt											1	2	3	8	MP											6	8
Aufbau Fachdidaktik				10																							10
Summe											3	2	6													11	
Summe Module				10								11		15													25

Katalog der Wahlpflichtmodule

Modul **)	gerades Sem.					ungerades Sem.				
	V	Ü	P	LP	PA	V	Ü	P	LP	PA
Bussysteme	2	1	1	5	MP					
Digitaltechnik						2	1	1	5	MP
Hardwareentwurf						2	0	2	5	MP
Kommunikationsnetze						2	0	2	5	MP
Mikroprozessortechnik II / I	1	0	2	5	MP	2	0	1	5	MP
Netzwerkprogrammierung						2	0	2	5	MP
Objektorientierte Systeme	2	0	2	5	MP					
Rapid Prototyping	2	1	1	5	MP					
Rechnerarchitekturen						2	1	1	5	MP
Rechnergestützter Schaltungsentwurf	2	0	2	5	MP					
Theoretische Informatik						2	2	0	5	MP
Ausgewählte Kapitel ***)	2	0	2	5	MP	2	0	2	5	MP

*) Aufteilung der V Ü P entsprechend den Angaben aus dem Katalog der Wahlpflichtmodule

**) Module im Studienverlauf eines Studienganges, die nicht in der gewählten Vertiefung liegen, können als Wahlpflichtmodule (Ausgewählte Kapitel) gewählt werden. Fächer aus anderen Studiengängen, die Wahlpflichtmodule sind, können abweichende von den hier angegebenen SWS aufweisen. Es können jedoch nur die hier angegebenen LP dafür angerechnet werden.

***) Ausgewählte Kapitel sind zusätzliche Module mit aktuellem technischen Bezug und nachgereichter und geprüfter Modulbeschreibung

Hinweis: Mikroprozessortechnik Teil II kann nicht ohne Teil I belegt werden. Wird Teil I und Teil II gewählt, können die Modulprüfungen